

- ৩৮। $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$ হলে $\frac{6x+y}{3x+2y} =$ কত?
 (ক) 5
 (খ) 6
 (গ) $\frac{5}{4}$
 (ঘ) $\frac{3}{4}$
- ৩৯। $16 - 4x^2$ এবং $6x^2 + 24x + 24$ এর গ.সা.গু কত?
 (ক) $x+2$
 (খ) $x+4$
 (গ) $(x+2)^2$
 (ঘ) $2(x+2)$
- ৪০। $x+y=7$ এবং $xy=10$ হলে, $(x-y)^2$ এর মান কত?
 (ক) 6
 (খ) 3
 (গ) 9
 (ঘ) 12
- ৪১। এক ব্যক্তি তার মোট সম্পত্তির $\frac{3}{4}$ অংশ ব্যয় করার পরে অবশিষ্টের $\frac{5}{12}$ অংশ ব্যয় করে দেখলেন যে তার নিকট ১৫০০ টাকা রয়েছে। তার মোট সম্পত্তির মূল্য কত?
 (ক) ২৩০০ টাকা
 (খ) ৩০০০ টাকা
 (গ) ৪৫০০ টাকা
 (ঘ) ২০০০ টাকা
- ৪২। দুইটি সংখ্যার অনুপাত 5 : 6 এবং তাদের ল.সা.গু 120 হলে সংখ্যা দুইটির গ.সা.গু কত?
 (ক) 4
 (খ) 5
 (গ) 6
 (ঘ) 8
- ৪৩। চিনির মূল্য ২০% কমে গেল, কিন্তু এর ব্যয়হার ২০% বৃদ্ধি পেল। এতে চিনি ব্যবস ব্যয় শতকরা কত বাড়লো বা কমলো?
 (ক) ৫% কমলো
 (খ) ৫% বাড়লো
 (গ) ৪% কমলো
 (ঘ) ৪% বাড়লো
- ৪৪। ৮০ জন ছাত্রের মধ্যে ৪৪ জন ফেল করলে পাসের হার কত?
 (ক) ৪৫%
 (খ) ৩০%
 (গ) ৫৫%
 (ঘ) ৪০%
- ৪৫। দুই অংকবিশিষ্ট একটি সংখ্যার একক স্থানীয় অংক দশক স্থানীয় অংকের তিনগুণ। দশক স্থানীয় অংক 3 হলে বিনিময়কৃত সংখ্যাটি কত?
 (ক) 39
 (খ) 93
 (গ) 31
 (ঘ) 13
- ৪৬। ৩ দিনে একটি কাজের $\frac{1}{8}$ অংশ শেষ হলে, ঐ কাজের ৪ গুণ কাজ করতে কতদিন লাগবে?
 (ক) ২১৬ দিন
 (খ) ৫৪ দিন
 (গ) ২৪ দিন
 (ঘ) ২৪৩ দিন
- ৪৭। কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৩, ৫, ৯ দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ ২ হবে?
 (ক) ৪৩
 (খ) ৪৫
 (গ) ৪১
 (ঘ) ৪৭
- ৪৮। তিন সদস্যের একটি বিতর্ক দলের সদস্যদের গড় বয়স ২৪ বছর। যদি কোনো সদস্যের বয়সই ২১ বছরের নিচে না হয়, তবে তাদের কোনো একজনের সর্বোচ্চ বয়স কত?
 (ক) ৩০ বছর
 (খ) ২০ বছর
 (গ) ২৫ বছর
 (ঘ) ৩২ বছর
- ৪৯। সরল সুদের হার শতকরা কত টাকা হলে যে কোনো মূলধন ৮ বছরে সুদে-আসলে তিনগুণ হবে?
 (ক) ১২-৫০ টাকা
 (খ) ২৫ টাকা
 (গ) ২০ টাকা
 (ঘ) ১৫ টাকা
- ৫০। ধানে চাল ও তুণের অনুপাত 7:3 হলে এতে কি পরিমাণ চাল আছে?
 (ক) 50%
 (খ) 60%
 (গ) 70%
 (ঘ) 80%
- ৫১। Rana's father wants him to be an engineer _____ a doctor.
 (ক) instead
 (খ) instead of
 (গ) expecting
 (ঘ) expect to
- ৫২। Syntax is concerned with—
 (ক) word
 (খ) letter
 (গ) passage
 (ঘ) sentence
- ৫৩। Which one is a compound noun?
 (ক) Comprehension
 (খ) Holiday
 (গ) Entertainment
 (ঘ) Hair-brush
- ৫৪। Which one is the correct passive form of the sentence 'I know you' ?
 (ক) You are known by me
 (খ) You are known to me
 (গ) You are unknown by me
 (ঘ) You are known with me
- ৫৫। We eat _____ we may live.
 (ক) for
 (খ) because
 (গ) so that
 (ঘ) lest
- ৫৬। What is the adjective of 'purify'?
 (ক) Purity
 (খ) Pureful
 (গ) Pure
 (ঘ) Purifying